



**UDAVINCI**

By **EDUCA EDTECH**



# LICENCIATURA EN INGENIERÍA **EN SOFTWARE**

RVOE SEP: L-075/2021 (03/09/2021)

---



# DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

La **Licenciatura en Ingeniería en Software** te prepara para liderar proyectos tecnológicos de alto impacto, ofreciendo soluciones efectivas en la creación y mejora de sistemas y aplicaciones de software.

Este programa te brinda los conocimientos y habilidades necesarios para involucrarte en todo el ciclo de desarrollo de software y la gestión de proyectos asociados.





## APRENDERÁS A



Conocer los principios de la programación.

Entender el funcionamiento de las bases de datos.



Conocer cómo aplicar la seguridad informática.

Saber los principios y el desarrollo de la inteligencia artificial.





# PERFIL DE EGRESO

Serás capaz de diseñar, construir, implementar, desarrollar, operar y mantener software, aplicando principios de ingeniería, bases de datos y gestión de servicios informáticos. Podrás integrar tus conocimientos matemáticos y técnicos para ofrecer soluciones innovadoras y eficientes en el ámbito de la informática, posicionándote como profesional altamente capacitado en el mercado laboral.



## CAMPO LABORAL

Podrás desarrollarte profesionalmente como:

- Desarrollador de videojuegos
- Consultor de tecnologías de la información y en general
- Desarrollador y aplicación de Software
- Gestor de Proyectos de Software
- Banca
- Ciberseguridad
- Ingeniería de Datos
- Programación Gráfica



# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

01. Matemáticas Básicas
02. Redacción
03. Desarrollo de Habilidades para el Aprendizaje en Línea
04. Inglés I
05. Circuitos Eléctricos
06. Tecnologías de la Información en las Organizaciones
07. Inglés II
08. Sistemas Digitales
09. Fundamentos de Redes
10. Inglés III
11. Arquitectura de Computadoras
12. Fundamentos de Ruteo y Switcheo
13. Inglés IV
14. Administración de Sistemas Operativos
15. Escalamiento de Redes
16. Fundamentos de Programación
17. Probabilidad y Estadística
18. Base de Datos
19. Seguridad Informática
20. Programación Avanzada
21. Ingeniería de Software
22. Datos Masivos en la Organización
23. Criptografía y Mecanismos de Seguridad
24. Metodología de la Investigación
25. Introducción a IHC



Duración **3 años**



Titulación Directa





# PLAN DE ESTUDIOS

## ASIGNATURAS

26. Fundamentos de Machine Learning
27. Introducción a IOT
28. Minería de Datos
29. Seguridad en la Nube y Redes Sociales
30. Cómputo en la Nube
31. Ciclo de Vida del Desarrollo de Software
32. Base de Datos No SQL
33. Desarrollo de Aplicaciones Móviles
34. Legislación y Derecho Informático
35. Dirección de Proyectos de Software
36. Metodologías Ágiles
37. Desarrollo de Aplicaciones para Web
38. Desarrollo de Software Seguro
39. Formulación y Evaluación de Proyectos
40. Proyecto Integrador en Software
41. Diseño y Evaluación de Interfaces de Usuario
42. Control de Calidad de Software

## ESPECIALIZACIONES\* CON TÍTULO PROPIO EUROPEO EN:



- Probabilidad y Estadística
- Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático
- Full Stack Developer

\*Sólo podrás elegir una especialización



## REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

# LICENCIATURA

- 1 | Haber concluido la educación media superior.
- 2 | Completar el formulario de admisión en <http://admision.udavinci.edu.mx/>
- 3 | Recibir un correo con las instrucciones para enviar la documentación digital.

- Original de acta de nacimiento
- Original de certificado de bachillerato
- Original de solicitud de inscripción
- Copia de CURP
- Copia de identificación oficial
- Copia de comprobante de domicilio
- Carta compromiso

Estos requisitos son para estudiantes mexicanos; estudiantes nacionalizados o extranjeros deben solicitar la lista de requisitos específica a su situación en [admision@udavinci.edu.mx](mailto:admision@udavinci.edu.mx)



# ¿POR QUÉ ELEGIR UDAVINCI?

Somos la universidad con la **mayor experiencia** en México impartiendo educación en línea, **20 años** nos respaldan.



Oferta académica con **validez oficial SEP**

Prestigio internacional  
y **calidad europea**



**Docentes de excelencia**

**Campus virtual intuitivo**



+ de 80 cursos **sin costo**

**Programas Innovadores** que permiten  
desarrollarte profesionalmente



Acompañamiento durante  
todos tus estudios

**Becas** para toda tu carrera



Mensualidades **Congeladas**

**Sin gastos administrativos**  
ni escolares



**Beneficios** transferibles a familiares



# BECAS ACORDES A TUS NECESIDADES

20%

- CAPACIDADES ESPECIALES
- DEPORTIVA

30%

- DOCENTES
- EMPRENDEDORES

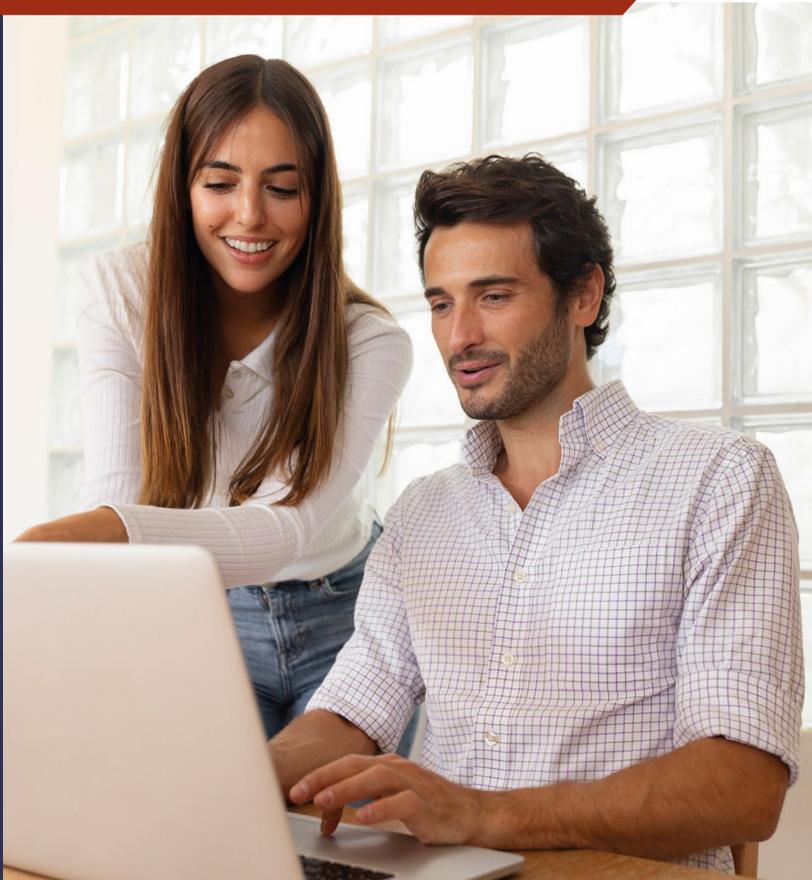
40%

- EXCELENCIA
- HERMANOS/AMIGOS
- CUARENTA Y MÁS

50%

- EXA UDA

\*Válidas para todos tus estudios



## RECONOCIMIENTOS Y ACREDITACIONES



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

**RVOE**  
RECONOCIMIENTO DE  
VALIDEZ OFICIAL DE  
ESTUDIOS

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE)  
por la Secretaría de Educación Pública (SEP) de México





Únete a nuestra comunidad

---

     @udavinci

 school/udavinci

udavinci.edu.mx

Contáctanos

---

  55 2971 3574